

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE
www.srpv-centre.com

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 16 du 16/05/2002 - 3 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : "10 premières siliques supérieure à 4 cm" (G3) à "grains colorés" (G5) ; la plupart des parcelles sont à "10 premières siliques bosselées" (G4) ; défleurissement souvent très avancé.

Maladies

- Sclerotinia : symptômes sur feuilles, notamment sur des parties sénescentes (La Chapelle Blanche, Chambourg -37-) ; ils commencent à être observés sur tiges (Bonneval, Ecublé -28-, Autrèche -37-, Presly -18-).

- Botrytis : quelques symptômes sur feuilles ou sur partie terminale des inflorescences.

- Pseudocercosporella : observé sur vieilles feuilles (Vicq/Nahon -36-), parfois sur tige (Auzouer -37-).

Ravageurs

- Pucerons cendrés : toujours quelques foyers dispersés (Avord, Ste Solange -18-, Bouges le Château, Meunet/Vatan -36-, Villefrancoeur -41-), en augmentation dans certaines zones (Dun/Auron -18-, Vicq/Nahon -36-, Auzouer, Chaveignes, La Chapelle Blanche -37-).
Continuer la surveillance jusqu'à 3-4 semaines avant récolte.

- Charançons des siliques : présents en petit nombre dans quelques parcelles.

- Cécidomyies : des larves sont observées dans les siliques (généralement celles du sommet de l'inflorescence principale) en bordure de parcelle.
Symptômes : siliques jaunâtres, souvent éclatées ; présence d'asticots blancs.
Pas d'intervention.

Blé

Stades : "gonflement" à "début floraison".

Maladies

- Septoriose
Au champ, la situation entre parcelles est très contrastée, en fonction de l'inoculum de départ et de la fréquence des pluies :
- parcelles très atteintes avec symptômes sur F3, et passage sur F2 (faible intensité) sur variétés sensibles à la septoriose et même parfois sur variétés tolérantes,
- parcelles où les F3, et souvent même les F4, sont saines.

Infos du modèle PRESEPT
Les pluies du 9 au 13 mai ont entraîné de nombreuses contaminations dans tous les secteurs.

- Rouille brune : quelques pustules commencent à être observées sur les feuilles du haut (F2) dans les zones témoin :
- à Noyant de Touraine (37) sur Cézanne,
- à Bonneval (28) sur Orvantis,
- à St Martin des Bois sur Isengrain, Villefrancoeur sur Charger, Savigny/Braye (41) sur Orvantis,
- à Charsonville sur Lloyd, Charmont en Beauce, Ondreville/Essonne sur Cézanne, Poilly lez Gien sur Soissons, Triguères sur Scipion, Férolles sur Soissons et Etecho (45).

- Rouille jaune : plusieurs foyers ont été détectés (Monnaie -37- sur Autan, Taldor, Trémie ; St Germain du Puy, Fussy "Pigny" -18- sur Autan ; Courbouzon -41- sur Courtot ; Férolles -45-, sur Etecho).
Dans les parcelles non encore protégées, l'intervention visant la septoriose et les rouilles doit être réalisée rapidement.

- Oïdium : rares symptômes, cantonnés aux bas des tiges.

Ravageurs

- Pucerons : non observés sur épis, mais présents sur feuilles (Villefrancoeur -41-, Ondreville/Essonne, Coudray -45-, Sours, Bonneval -28-).
Pas d'intervention pour le moment.
Seuil d'intervention : 1 épi sur 2 colonisé.

- Lémas : œufs ou dégâts (de faible importance) souvent observés ; (Férolles, Amilly -45-, Sours -28-, Monnaie, Tauxigny -37-).
Pas d'intervention.

Betteraves

Stades : "2 à 10 feuilles".

Blé
Septoriose, rouilles : intervention nécessaire dans les parcelles non encore protégées

Betterave
Pucerons : nouveau vol

Féverole
Pucerons : fréquents



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
SRPV.DRAF-CENTRE@agriculture.gouv.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)



Ravageurs

Nouveaux vols de **pucerons** (*Aphis fabae*) ; 10 à 20 % de plantes avec ailés, rares colonies.

Faire une observation au champ : temps chaud et sec favorable à l'activité des pucerons.

Orge printemps

Stades : "1-2 nœuds" à "barbes pointantes".

Maladies

Feuillage sain dans la plupart des parcelles.

- Quelques pustules de **rouille** (Avord -18-, Chambourg -37-).
- Premiers symptômes de **rhynchosporiose** (Charsonville, Charmont en Beauce -45-).
- Symptômes anciens d'**oïdium**.

A part en parcelles très atteintes, attendre la sortie de la dernière feuille pour intervenir.

Pois

Stades : "3 à 10 feuilles", début à pleine floraison pour les plus avancés.

Ravageurs

- **Pucerons verts** : peu nombreux.

Rappel du seuil d'intervention : 30 pucerons/plante à "début floraison".

- **Tordeuse** : le vol a commencé dans quelques secteurs, à :
- Bouges le Château, Vatan, Vicq/Exemplet (36) ;
- St Laurent des Bois, Villerbon, St Léonard en Beauce, Villermain (41) ;
- St Loup de Gonois (45) ;
- Germignonville, Champséru, Tillay le Péneux (28).

A suivre.

Féveroles

Stades : "7-9 feuilles" en féverole de printemps - floraison à formation des gousses en féverole d'hiver.

Ravageurs

Des **pucerons noirs de la fève** sont observés assez fréquemment.

Faire une observation : rechercher les pucerons dans les boutons floraux.
Intervention en cas de détection des premières colonies.
Attention : les auxiliaires sont souvent très actifs, et peuvent permettre de réguler les populations.

Tournesol

Stades : levée à "2 à 4 feuilles".

Ravageurs

Les premiers **pucerons ailés** sont observés (Chaveignes, Auzouer -37-, Ste Solange -18-, Chuelles-45-).

Pas d'intervention pour le moment.
Surveiller l'activité des auxiliaires.
Seuil d'intervention :
- jusqu'à 5 paires de feuilles : 30-50 pucerons/plante,
- 5 paires de feuilles à bouton étoilé : 50 à 100 pucerons/plante.

Maïs

Stade : "levée" à "4 feuilles".

Pour info

- **Colza** : en sols superficiels, sénescence accélérée des feuilles.
- **Orge d'hiver** : floraison.

Protection fongicide des protéagineux

Pois

***Les maladies**

- L'**anthracnose** reste la maladie la plus fréquente. L'importance des attaques est liée essentiellement à la **pluviométrie durant la floraison**. Ces deux dernières années, la pression a été faible à moyenne, en raison d'un développement assez tardif (juillet souvent plus humide que juin).
- L'humidité à la floraison est également nécessaire pour permettre des attaques de **botrytis** sur gousses.

Au niveau des maladies secondaires :

- la **rouille** reste un problème concernant exclusivement une partie de la Champagne. Quelques pustules sont parfois observées dans d'autres régions (Ile de France, Centre..) mais sans incidence sur le rendement ;
- l'**oïdium**, dans la moitié nord de la France, apparaît en général fin floraison, par temps chaud et humide, avec un préjudice faible ;
- enfin le **sclérotinia** concerne les secteurs à retour fréquent de cultures sensibles (colza, pois, tournesol..). Outre la nuisibilité directe, liée au pourcentage de pieds touchés, les attaques participent à l'enrichissement du stock de sclérotes

***Les produits**

- Le chlorothalonil reste la matière active de base de la protection, par son rapport qualité/prix vis-à-vis du

complexe **anthracnose-botrytis**. Le nombre d'intervention dépend de la climatologie. En cas de forte pression, des produits haut de gamme peuvent présenter un intérêt (WALABI, MAORI, AMISTAR). Nos essais récents nous ont permis d'acquérir des références d'efficacités sur les maladies secondaires.

- Sur **rouille**, outre les triazoles (tebuconazole, cyproconazole, metconazole), il faut noter aussi le bon comportement de l'azoxystrobine.
- Vis-à-vis de l'**oïdium**, l'azoxystrobine présente le meilleur arrière-effet, quelque soit son partenaire (imide ou chlorothalonil).
- Enfin dans les secteurs à **sclérotinia**, et en outre si celui ci est résistant au carbendazime, le recours à un imide est l'alternative la plus efficace.

Compte tenu des différents effets de la strobilurine, nous conseillons plutôt de l'apporter en deuxième passage, s'il y a lieu.

Féverole

*Les maladies

- Comme le pois, la féverole peut être touchée par de l'**anthracnose** et du **botrytis**. Il ne s'agit pas des mêmes champignons que sur pois, et les symptômes sont peu différents. Le botrytis est surtout noté sur feuilles, alors que l'anthracnose peut aussi se manifester par des taches sur gousses. Des conditions humides à la floraison sont évidemment favorables à leur développement.
- Le suivi réalisé ces deux dernières années en Ile de France indique que la **rouille** est certainement la maladie la plus dommageable, malgré son arrivée plus tardive. La longue maturation de la culture lui laisse en effet le temps d'exploser, et de provoquer des pertes pouvant aller jusqu'à 30%.
- La féverole est sensible au même **sclérotinia** que le pois.

*Les produits

Jusqu'à cette année, une seule spécialité était autorisée sur féverole : le RONILAN (pour l'usage botrytis et sclerotinia). Par les efforts conjugués du Service de la Protection des Végétaux et de l'ITCF-UNIP, et avec la hausse des surfaces, plusieurs sociétés ont enfin déposé des dossiers d'homologation dans le cadre de la procédure des usages mineurs. C'est ainsi que pour cette campagne, l'HORIZON (pour l'usage rouille) et l'AMISTAR (pour l'usage anthracnose) sont désormais autorisés sur féverole. On a donc des produits couvrant l'ensemble des maladies présentes. L'an prochain, on peut également espérer disposer d'une spécialité à base de chlorothalonil.

Des essais seront conduits cette année pour affiner les programmes.

P23